

이 자료는 12월 09일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 12월 08일(화) PM 12:00 이후 보도 가능



중소기업기술정보진흥원
Korea Technology and Information Promotion
Agency for SMEs

보도자료



- 문의 : 중소기업기술정보진흥원 성과확산실 박성호 실장(042-388-0240), 김보민 책임연구원(042-388-0241)
- 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김홍찬 실장(042-388-0130), 신이연 연구원(042-388-0223)

중소기업 R&D지원사업, 코로나 위기 속 글로벌 도약의 원동력이 된다. - TIPA, 중소기업 R&D지원사업을 수행한 코로나19 체외진단기기 제조·수출기업의 '20년 매출이 2조원을 넘을 것으로 밝혀 -

□ 중소기업기술정보진흥원(원장 이재홍, 이하 TIPA)은 “코로나19 체외진단기기 제조 및 수출기업(이하 체외진단기업)” * 중 중소기업 R&D지원사업을 수행한 기업의 성과를 조사한 결과, 2020년 매출(추정)이 2조 314억원(평균 423.2억원)에 달하는 것으로 확인되었다고 밝혔다.

* (출처) “코로나19 관련 체외진단기기 제조 및 수출기업 정보”, 한국보건산업진흥원 의료기기 산업종합정보시스템(KHIDI), '20.7.03 기준

- 이 결과는 체외진단기업(66개사, '20.7.03) 중 중소기업 R&D지원사업을 수행한 52개사(78.8%, 52/66개)를 대상으로 한 성과조사(응답률 92.3%)에서 확인되었다.
- 이 조사에서는 체외진단기업이 매출, 수출, 일자리 측면 모두에서 괄목할만한 성과가 발생한 것으로 확인되었다.
 - (매출) '20년 매출액 합계(추정)는 2조 314억원(평균 423.2억원)으로 '19년 매출액 합계 7,198억원(평균 149.9억원) 대비 2.8배 증가 되었으며,
 - (수출) '20년 수출액 합계(추정)는 1조 4,391억원(평균 299.8억원)으로 '19년 수출액 합계 3,470억원(평균 72.3억원) 대비 4.1배 증가 하였다.
 - (일자리) 일자리 부분에서도 전년대비 약 18.4%(768명)의 인력을 추가 고용하여 일자리창출에도 역할을 한 것으로 보인다.

* '19년 4,159명(평균 86.6명) → '20년 4,927명(평균 102.6명) 채용, 18.4% 증가

□ 이러한 중소기업의 도약에는 중소기업 R&D지원사업이 큰 역할을 한 것으로 확인되었다.

- 중소기업 R&D지원사업을 통해 체외진단기업 48개에게(응답기업) 평균 3.8개 과제, 평균 10억원의 R&D자금을 지원하였으며, 선제적으로 연구개발한 기술을 바탕으로 코로나19 위기를 맞아 민첩하게 대응할 수 있었다.
- 특히, 기술혁신개발사업과 구매조건부신제품개발사업을 수행하여 면역진단키트 개발기술을 확보한 A사는 코로나19 간편진단키트를 개발하여 ‘19년 매출액 0.3억원에서 ‘20년 1,000억 매출 달성(약 3,300배 증가)을 기대하고 있다.
- 또한 제품공정개선기술개발사업을 통해 검체채취키트 생산성을 향상시킨 B사는 수출액이 ‘19년 3억원에서 ‘20년 700억원(약 230배 증가) 달성이 예상되는 등 다수의 기업이 코로나19라는 위기를 기회삼아 도약하고 있는 것으로 확인되었다.
- 체외진단기업에게 코로나19 체외진단 제품개발에 중소기업 R&D 지원사업이 도움되었는지 문의한 결과 응답기업의 81.3%(39/48개)가 체외진단제품 출시에 큰 도움이 되었다고 응답하였으며,
- 지원된 R&D예산은 ①연구개발비 활용(43.3%), ②연구인력 채용(28.9%), ③기술전문가 활용(13.3%), ④연구장비·시설 구축(12.2%) 등에 사용된 것으로 확인되었다.

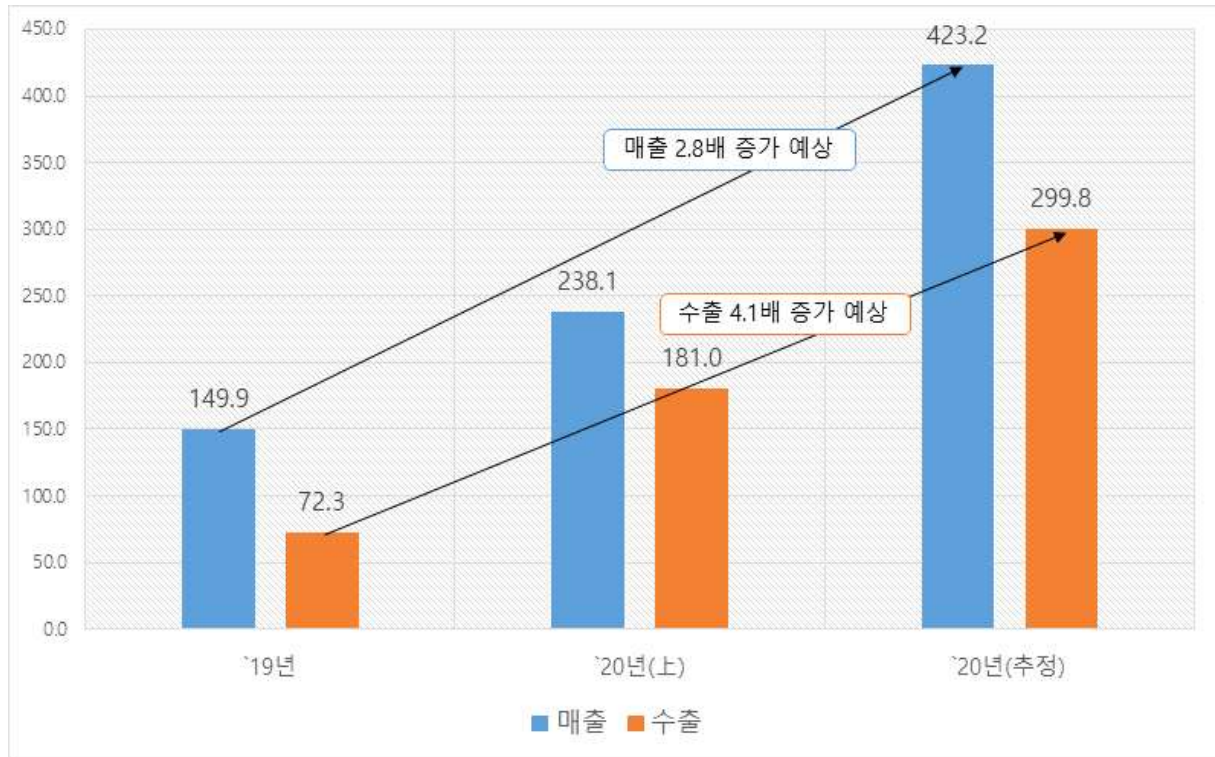
□ TIPA 이재홍 원장은 K-방역의 핵심인 체외진단기기의 79%가 중소기업 R&D지원사업을 통해 선제적으로 개발되고 탁월한 성과를 거둔 것은 중소벤처기업 R&D지원 방향이 미래사회의 변화를 고려한 결과라면서

- “앞으로 닥쳐올 예측 불가능한 미래에 중소벤처기업이 위기를 선제적으로 대응할 수 있는 힘을 기를 수 있도록 R&D지원 뿐만 아니라 다각적인 지원방안을 모색하겠다.” 고 말했다.

<붙임 1> 코로나19 체외진단기기 제조·수출기업 성과(매출, 수출, 일자리)

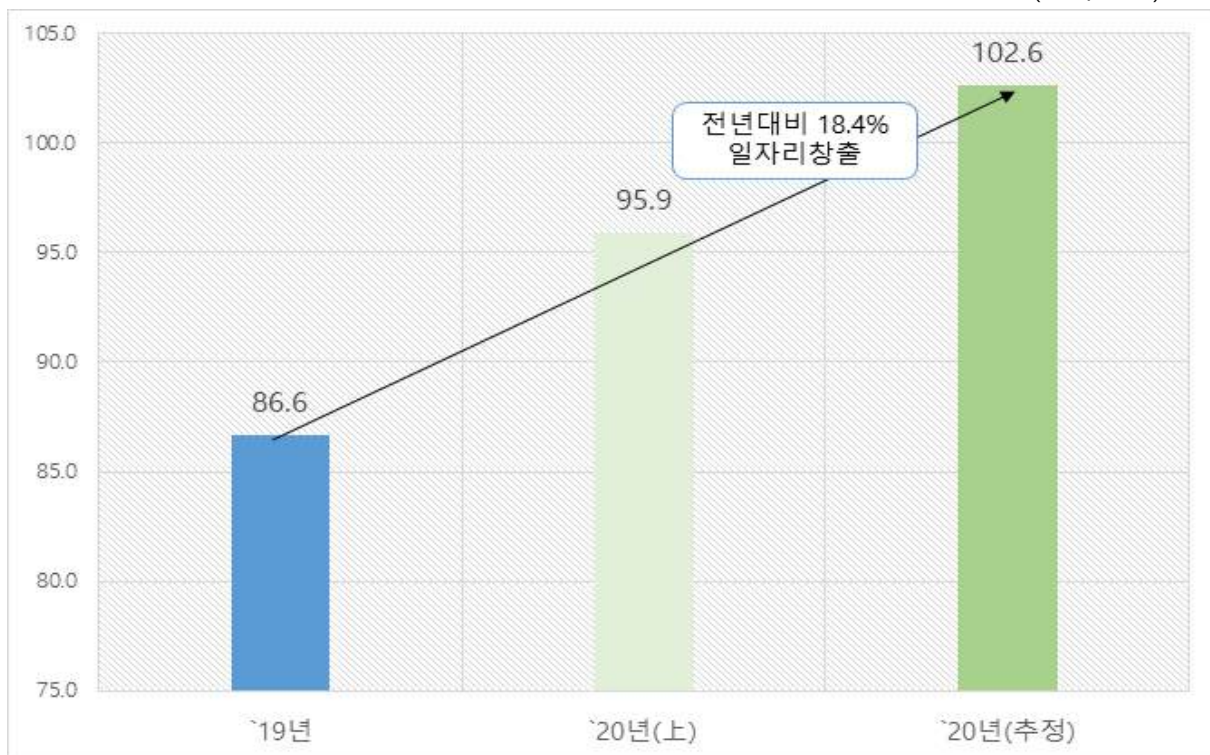
<체외진단기기 제조·수출기업 성과(매출, 수출 평균)>

(단위 : 억원)



<체외진단기기 제조·수출기업 성과(일자리 평균)>

(단위 : 명)



<붙임 2> 코로나19 체외진단기기 제조·수출기업 성과조사(요약)

□ 조사결과 요약

① 체외진단기기 제조·수출기업의 사업성과(매출, 수출, 일자리)

- (사업성과) 응답기업의 '20년(추정) 매출, 수출, 인력채용을 조사
 - (매출) '20년 추정 매출액 합계는 2조 314억원(평균 423.2억원)으로 '19년 매출액 합계 7,198억원(평균 149.9억원) 대비 2.8배 증가 예상
 - * '20년 상반기 매출액만으로도 '19년 전체매출의 약 159%를 달성
 - * 예상 매출증가율이 가장 높은 기업은 A사로 3,332배 증가(('19)0.3억→('20)1,000억)
 - (수출) '20년 추정 수출액 합계는 1조 4,391억원(평균 299.8억원)으로 '19년 수출액 합계 3,470억원(평균 72.3억원) 대비 4.1배 증가 예상
 - * '20년 상반기 수출액만으로도 '19년 전체수출의 약 250%를 달성
 - * B사의 '20년 수출예상액은 700억원으로 '19년 3억원 대비 약 232배 증가 예상
 - (일자리) '20년 예상 채용인원 수는 4,927명(평균 102.6명)으로 '19년 4,159명(평균 86.6명) 대비 약 18.4%(768명)의 인력을 추가 고용할 것으로 예상
 - * '20년 채용규모가 가장 큰 기업은 C사로 180명 채용을 예상(('19)320명→('20)500명)

② 체외진단기기와 중기R&D지원사업 간 연관성

- (개발제품) R&D 수행기업이 개발한 COVID-19 제품은 진단시약 38개(49.3%), 핵산추출 장비/시약 14개(18.2%), PCR 장비/시약 14개(18.2%) 등으로 조사됨
 - * 조사기업(48개사)이 응답한 개발제품 수 기준 작성
- (기여도) 중기R&D지원사업이 COVID-19 제품출시에 도움되었는지 문의한 결과 81.3%(39/48개)가 도움이 되었다고 응답
- (R&D 기여 분야) 중기R&D지원사업이 R&D 활동에 기여한 분야를 문의한 결과 ①R&D예산확보(43.3%), ②연구인력 채용(28.9%), ③대학·연구기관의 기술전문가 연계(13.3%), ④연구장비·시설 구축(12.2%) 순으로 응답
- (기술수준) 중기R&D지원으로 개발된 체외진단기기 중 27.1%(13/48개)는 세계최고 수준의 제품이며, 62.5%(30/48개)는 동등수준(90~100%)의 제품으로 조사됨
 - * 세계최고수준 대비 "다소 미흡(70~80%)" 또는 "미흡(70% 미만)"으로 응답한 기업 無